

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平7-506238

第7部門第4区分

(43) 公表日 平成7年(1995)7月6日

(51) Int.Cl.⁶

識別記号

庁内整理番号

F I

H 0 2 J 7/34

C 4235-5G

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願平5-516773
 (86) (22) 出願日 平成5年(1993)3月18日
 (85) 翻訳文提出日 平成6年(1994)9月16日
 (86) 国際出願番号 PCT/US93/02606
 (87) 国際公開番号 WO93/19508
 (87) 国際公開日 平成5年(1993)9月30日
 (31) 優先権主張番号 853,364
 (32) 優先日 1992年3月18日
 (33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 グリッド・システムズ・コーポレーション
 アメリカ合衆国、94537-5003 カリフォルニア州、フレモント、レイクビュー・ブルバード、47211

(72) 発明者 ブレイナード、ジェラルド・エル
 アメリカ合衆国、95129 カリフォルニア州、サン・ホセ、ステイブ・ウェイ、1368

(74) 代理人 弁理士 深見 久郎 (外3名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 電源および電池充電システム

(57) 【要約】

動作のために電気装置(200)に、充電のために電池(402)に、またはその両方のために電力を供給するための新規な電力充電器装置(300)が提供される。充電器装置(300)は、外部電源から電力充電器(300)に電力を供給するための一次電源(302)と、一次電源(302)に結合されて、一次電源(302)によって外部電源から受取られた電力を電力充電器(300)が利用可能な形態に変換するための電力コンバータ(306)と、電力コンバータ(306)に結合されて、装置(200)もしくは電池(402)またはその両方に与えられる電力を制御するための電力コントローラ(308)とを含み、それによって、電池(402)の充電速度にかかわらず、装置(200)および電池(402)にかかる電圧が変わるのを可能にしながら、電池(402)を充電するための定電流が維持される。電池(402)の充電速度を感るために、電力充電器(300)はまた、電池(402)に接続され、電力コントローラ(308)に結合されて、電池(402)にかかる電圧を測定するための充電速度センサ(404)を

